

## ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Superflock Plus  
414894

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelsesformål  
Flokkuleringsmiddel til poolvandsrensning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør BAYROL Deutschland GmbH  
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg  
Telefonnr. +49 (0) 89 85701-0

### Oplysninger fås hos forretningsområde

E-mail (kompetente person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.eu

### 1.4. Nødtelefon

Poison Information Centre Bispebjerg Hospital  
Copenhagen NV, Telefonnr. +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
-------------------------------	------------------	--------------------------

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

### Farehenvisninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

### Signalord

Fare

### Farehenvisninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

### Sikkerhedshenvisninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Aluminiumsulfat 14 hydrat, Lanthanchlorid (III), hydrat

#### 2.3. Andre farer

##### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
16828-12-9	233-135-0	Aluminiumsulfat 14 hydrat	> 90	Eye Dam. 1, H318
10025-84-0	233-237-5	Lanthanchlorid (III), hydrat	< 2,5	Met. Corr.1, H290 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

#### REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
16828-12-9	Aluminiumsulfat 14 hydrat	01-2119531538-36-XXXX
10025-84-0	Lanthanchlorid (III), hydrat	01-2119452063-49-XXXX

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert.

Forgiftningssymptomer kan først opstå efter flere timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer.

Hjælperens egenbeskyttelse.

#### Ved indånding

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

#### Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Kontakt læge.

#### Ved kontakt med øjnene

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

Lægelig behandling nødvendig.

---

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.  
Lægelig behandling nødvendig.  
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Oplysninger til lægen / mulige farer**

Risiko for alvorlige øjenskader.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Symptomatisk behandling.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres:  
Svovloxider

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

**Yderligere oplysninger**

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles tørt.  
Opsamles mekanisk.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7  
Destruktion: se afsnit 13  
Personlige værnemidler: se afsnit 8  
Nødtelefon: se afsnit 1

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.  
Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.  
Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares i originalbeholder.

#### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

#### Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og køligt.

#### Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Åndedrætsværn

Brug finstøvmaske ved støvudvikling.

#### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker.

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter permeationstid ifølge EN 374)

Nitrilkautsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkautsjuk (butyl) - 0,7 mm lagtykkelse

På grund af den store mangfoldighed af typer skal man følge producenterne brugsanvisninger

#### Øjenværn

Beskyttelsesbriller

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b> Tabletter	<b>Farve</b> Lysegrå	<b>Lugt</b> Lugtfri
------------------------------	-------------------------	------------------------

**Lugtgrænse**  
ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ca. 3 - 4	20 °C	50 g/l		
<b>Kogepunkt / Kogeomåde</b>	ikke bestemt				
<b>Smeltepunkt</b>	90 - 95 °C				
<b>Flammepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	ikke bestemt				
<b>Relativ massefylde</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>	600 g/l	20 °C			
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet</b>	ikke bestemt				

### Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

**Eksplorative egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.5. Materialer, der skal undgås**
**Stoffer som skal undgås**

Oxidationsmidler, stærk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Svovltrioxid (SO<sub>3</sub>) - tåge

**Termisk nedbrydning**

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Øjenirritation</b>	Risiko for alvorlige øjenskader.			
<b>Sensibilisering hud</b>	Sensibiliserende			

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	Uorganisk produkt, som ved biologisk rensningsmetode ikke kan elimineres fra vand.			

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### ! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### ! Affaldskode

16 05 09

##### Affaldsnavn

Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

##### ! Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

##### Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

##### Anbefalede rengøringsmiddel

Vand

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Videre oplysninger til transport

Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## ! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### ! Andre EU-bestemmelser

Forordning (EU) 1272/2008 (CLP), Forordning (EU) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (liste over affald)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

## ! PUNKT 16: Andre oplysninger

### Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

### Yderligere oplysninger

Se produkt-datablad.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 2.2

### Kilder til de vigtigste data

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.

Litteraturangivelser.

Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.

Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.

H290	Kan ætse metaller.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.